

«РЕКОМЕНДОВАН»

Научно-техническим советом
ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»
Протокол № 2-2024 от 21.11.2024

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Департамента государственной
политики и регулирования в сфере
развития ООПТ

И.Ю. Маканова

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ФГБУ «Заповедники
Оренбуржья»

Р.Т. Бакирова

Паспорт
экологической тропы
«Где живёт бобр?»

Регистрационный номер 235-137/ПФО/Т-н

06.05.2025

1. Общая характеристика маршрута	
1.1 Сложность маршрута либо отдельного его участка:	Некатегорийный маршрут
1.2 Категория сложности (для категорийного маршрута/его части)	Нет
1.3 Краткое описание маршрута, основная содержательная цель	Эколого-познавательная тропа протяженностью 1,5 км находится на участке «Буртинская степь» заповедника «Оренбургский». Тропа расположена в западной части участка, в непосредственной близости от кордона и ручья Кайнар. Экскурсанты познакомятся с ландшафтным, биологическим и типологическим разнообразием степных сообществ, увидят поселения речного бобра и уникальный родник Кайнар, а также насладятся видами на горный массив Кармен и на Черепашье болото, открывающиеся со смотровых площадок.
1.4 Местоположение маршрута	Государственный природный заповедник «Оренбургский», участок «Буртинская степь» находится на территории Беляевского района Оренбургской области. Данный маршрут проходит на специально выделенных участках частичного хозяйственного использования заповедника, выделенных для организации и устройства экскурсионных экологических троп и маршрутов. На основании приказа Рослесхоза от 15.03.2017 № 110 заповедник «Оренбургский» исключен из перечня лесничеств.
1.5 Краткое описание путей (вариантов) подъезда к	До города Оренбурга из Москвы можно добраться следующими способами:

началу маршрута	• самолет; • ж/д транспорт; • личный автомобиль. 1. Авиаперелет Москва – Оренбург. Время в пути – 2 часа 10 минут. 2. Ж/д сообщение Москва – Оренбург. Время в пути – 23 часа 57 минут, номер поезда 032У. Расстояние от Москвы до Оренбурга на поезде – 1519 километров. 3. Автомобильный транспорт. Расстояние от Москвы до Оренбурга на автомобиле – 1454 километров. До заповедного участка «Буртинская степь» общественный транспорт не идет. Самый удобный и комфортный способ передвижения – поездка на автомобиле. Из города Оренбурга 130 километров по автодороге Оренбург – Беляевка через село Беляевка до посёлка Бурлыкский, далее на юг 18 километров по полевой дороге в направлении минеральных грязевых источников до кордона «Буртинская степь». От кордона идти прямо по полевой дороге 50 м до начала маршрута, обозначенного входной группой.
1.6 Объекты показа на маршруте	Родник Кайнар, в переводе с тюркского «ключ, источник») – один из самых крупных родников Оренбургской области: сквозь толщи красноцветных конгломератов и песчаников на поверхность пробивается холодная вода. Источник не замерзает даже в самые сильные морозы, а летом температура воды в нём не превышает 9 градусов. Площадь водной поверхности – около 15 квадратных метров. Черепашье болото – живописное урочище, названное в честь колонии живущих здесь болотных черепах. Поселения бобров на ручье Кайнар. С тех пор как в 1996 году на заповедной территории впервые были замечены бобры, на ручье Кайнар появились запруды, плотины и хатки, построенные этими животными. Горный массив Кармен. С высоты птичьего полета горный массив Кармен похож на хребет доисторического чудовища. На самом же деле – это настоящий памятник природы, который треугольником выступает на север участка «Буртинская степь». На его возвышенности расположены участки степи с каменистой, кустарниковой, луговой и степной растительностью.
1.7 Целевая аудитория / доступность для различных по физическим возможностям групп туристов	Туристы и экскурсанты с отсутствием противопоказаний к занятиям активными видами отдыха. Дети от 0 до 5 лет – доступно Дети от 5 до 13 лет – доступно Молодежь от 18 до 35 лет – доступно Взрослые от 36 лет до 64 лет – доступно Пенсионеры 65+ – доступно. Тропа недоступна для лиц с ограниченными возможностями здоровья: - люди с нарушениями опорно-двигательного аппарата; - слабовидящие и слепые люди. Для остальных лиц с ОВЗ нахождение допускается только с сопровождающим лицом.

1.8 Эксплуатирующая организация маршрута/его части			ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»			
2. Техническая характеристика маршрута						
2.1 Вид туристского маршрута			Пешеходный			
2.2 Возможности иного способа передвижения на маршруте			Нет			
2.3 Тип маршрута по направлению движения, выбрать: <i>- кольцевой (путь по нескольким пунктам, повтора части пути нет, начало и конец маршрута в одном месте)</i>			Кольцевой			
2.4 Возможность посещения маршрута (или его части, указать какой) туристом, экскурсантом самостоятельно или ТОЛЬКО в составе организованных групп и (или) в сопровождении экскурсоводов (гидов), гидов-переводчиков, инструкторов-проводников			В составе организованных групп и в сопровождении экскурсовода			
2.5 Протяженность (км) от начальной до конечной точки			1,5			
2.6 Продолжительность маршрута			1 час			
2.7 Максимальная высотность над уровнем моря (м)			300			
2.8 Нитка маршрута			Входная группа – Площадка с видом на поселения бобров – Беседка с информационными стендами – Родник Кайнар – Смотровая площадка №1 с видом на Черепашье болото – Смотровая площадка №2 с видом на горный массив Кармен – Входная группа.			
2.9 GPS-координаты основных точек маршрута, выстроенных в трек			1. Начало маршрута: - Широта: 51°13'43.65"C - Долгота: 56°40'0.61"B 2. Конец маршрута: - Широта: 51°13'43.65"C - Долгота: 56°40'0.61"B			
2.10 Сведения об информационном ресурсе, где можно скачать на мобильное устройство цифровой трек маршрута			Нет			
2.11 Покрытие мобильной связью, другие виды связи на маршруте (%). Указать точки гарантированной мобильной связи и наименование оператора.			50% маршрута покрывается мобильной связью «Мегафон»			
2.12 План прохождения маршрута						
№	Отрезок маршрута	Протяженно сть	Время на проход	Способ передвижени я	Необходимость сопровождения инструктором-	Тип покрытия пути

		(м)	(мин)		проводником	
1	Входная группа – Площадка с видом на поселения бобров	100	4	Пеший	Не требуется	Грунтовая дорога
2	Площадка с видом на поселения бобров – Беседка с информационными стендами	400	15	Пеший	Не требуется	Грунтовая дорога
3	Беседка с информационными стендами – Родник Кайнар	80	3	Пеший	Не требуется	Грунтовая дорога
4	Родник Кайнар – Смотровая площадка №1 с видом на Черепашье болото	260	10	Пеший	Не требуется	Грунтовая дорога
5	Смотровая площадка №1 с видом на Черепашье болото – Смотровая площадка №2 с видом на горный массив Кармен	370	15	Пеший	Не требуется	Грунтовая дорога
6	Смотровая площадка №2 с видом на горный массив Кармен – Входная группа	290	13	Пеший	Не требуется	Грунтовая дорога

2.13 Характеристика препятствий на отрезках маршрутов, имеющих категорию сложности

Отрезок маршрута	Вид препятствия, категория сложности и его характеристика
Нет	Нет

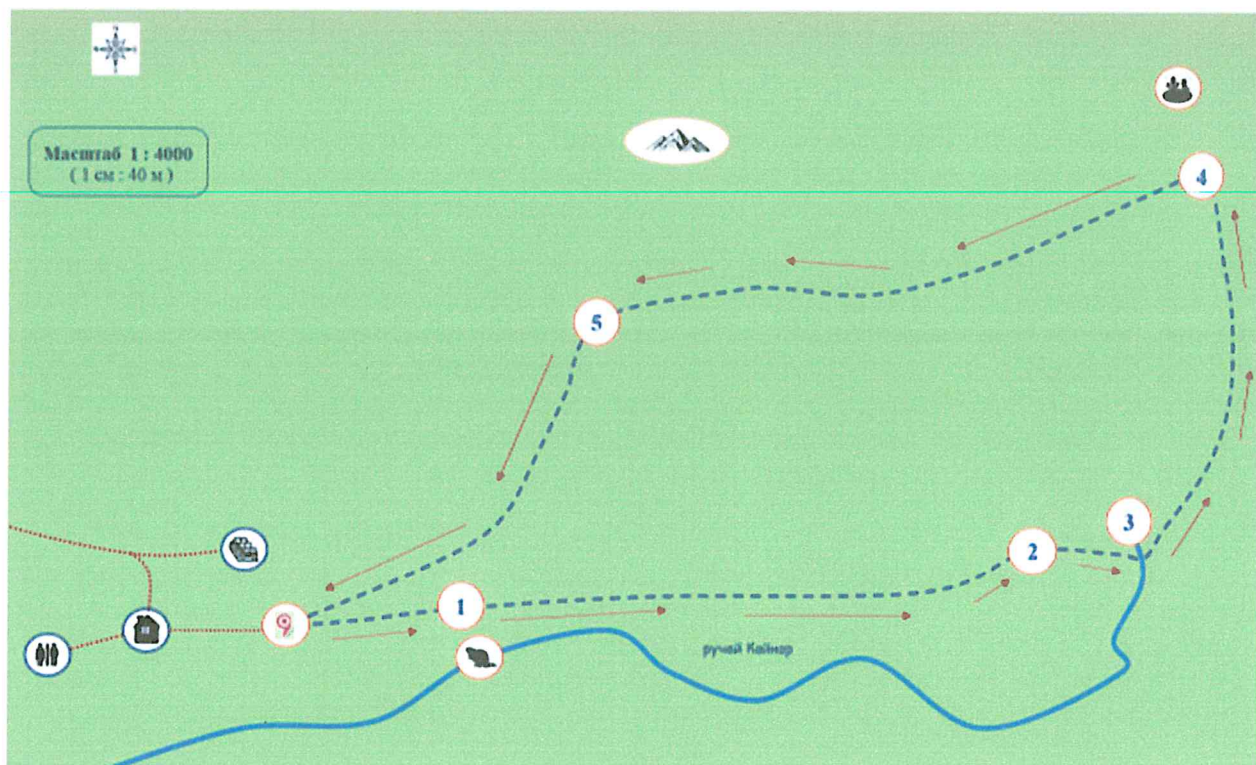
3. Режим функционирования маршрута

3.1 Часы функционирования маршрута	С 8:00 до 18:00
3.2 Крайнее суточное время выхода на маршрут	17:00
3.3 Сезонность маршрута	Весна – осень (с третьей декады апреля по вторую декаду октября)
3.4 Рекомендуемое число туристов в одной группе	15 человек
3.5 Установленная предельно допустимая	117

рекреационная емкость маршрута в день (чел.)	(показатель может изменяться по результатам экомониторинга)
3.6 Порядок получения разрешения на посещение маршрута	1. Направление заявки на посещение онлайн https://orenform.74pro.club/ 2. В офисе ФГБУ «Заповедники Оренбуржья». Адрес офиса: г. Оренбург, ул. Советская, д. 71.
4. Требования и рекомендации по прохождению маршрута	
4.1 Требования к режиму пребывания на маршруте	• Придерживаться тропы, не сходить с нее; • Не рвать цветы, не собирать дикорастущие растения и грибы, не ловить насекомых; • Не брать с собой домашних животных; • Соблюдать правила пожарной безопасности: не курить, не пользоваться открытым огнем; • Бережно относиться к стендам и другой инфраструктуре на тропе; • Не бросать мусор; • Строго следовать указаниям экскурсовода.
4.2 Рекомендации по предмаршрутной подготовке	Прививка от клещевого энцефалита, при себе иметь лекарства от хронических заболеваний.
4.3 Рекомендации по необходимому туристскому снаряжению и экипировке	• Брюки, максимально закрывающие ноги; • Лёгкая футболка (по желанию сверху можно надеть рубашку или ветровку); • Головной убор; • Обувь закрытая, удобная для передвижения по неровной поверхности; • Солнцезащитные очки; • Крем от загара; • Вода.
5. Объекты обустройства маршрута	
5.1 Входные группы	Входная группа – 1 ед.: - Широта: 51°13'43.65"C - Долгота: 56°40'0.61"B
5.2 Настилы (тип настила)	1. Деревянный настил и площадка, ведущие к поселениям бобров: - Широта: 51°13'43.31"C - Долгота: 56°40'2.35"B 2. Деревянный настил, ведущий к роднику Кайнар: - Широта: 51°13'44.77"C - Долгота: 56°40'16.71"B
5.3 Ограждения	1. Ограждение на смотровой площадке №1: - Широта: 51°13'49.93"C - Долгота: 56°40'19.73"B 2. Ограждение на смотровой площадке №2: - Широта: 51°13'47.80"C - Долгота: 56°40'7.46"B
5.4 Места отдыха, укрытия от непогоды	Беседка – 1 ед.: - Широта: 51°13'42.98"C - Долгота: 56°39'59.33"B
5.5 Информационные стенды	Информационные стенды – 9 ед. - «Добро пожаловать»; - «Карта»;

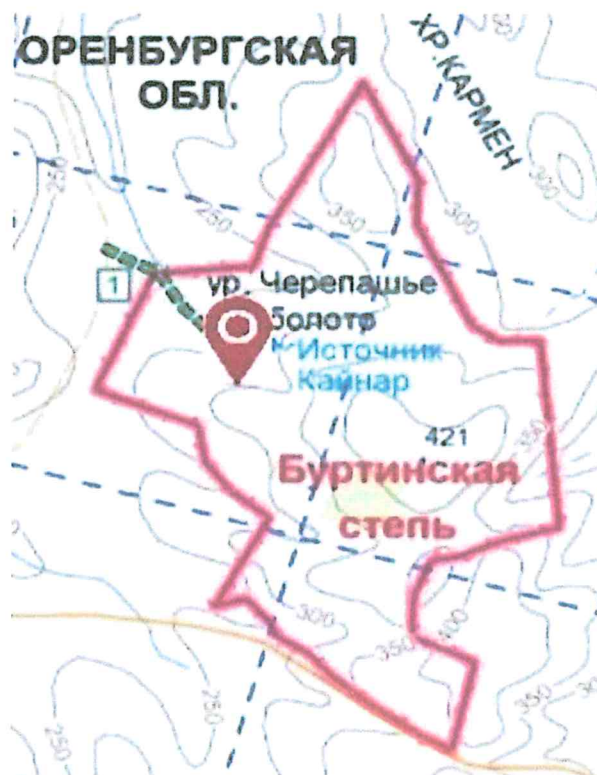
	- «Флора и фауна» - 3 стенда; - «Экология речного бобра»; - «Родник «Кайнар»; - «Черепашье болото»; - «Горный массив Кармен»
5.6 Знаки навигации	Нет
5.7 Туристские стоянки	Нет
5.8 Парковочные места и автомобильные стоянки для целей посещения маршрута	1 парковочная зона, 10 машиномест (рядом с кордоном): - Широта: 51°13'44.39"C - Долгота: 56°39'58.45"B
5.9 Мусорные урны, контейнеры для твердых бытовых отходов	Нет. (Мусор, образовавшийся в процессе посещения тропы, необходимо забрать с собой и поместить в мусоросборник за пределами ООПТ)
5.10 Туалеты	1 ед. (рядом с кордоном): - Широта: 51°13'44.39"C - Долгота: 56°39'58.45"B
5.11 Иные объекты инфраструктуры на маршруте	1. Смотровая площадка №1: - Широта: 51°13'49.93"C - Долгота: 56°40'19.73"B 2. Смотровая площадка №2: - Широта: 51°13'47.80"C - Долгота: 56°40'7.46"B
6. Меры по обеспечению безопасности	
6.1 Потенциально опасные участки, препятствия, явления (выход опасных диких животных, камнепад, сход селей, лавин, водовороты, недостаточный уровень кислорода в воздухе и пр.) на маршруте с GPS-координатами	- Возможна встреча со степной гадюкой.
6.2 Аварийные выходы с маршрута с GPS-координатами и указанием ближайшего населенного пункта от аварийного выхода	Ближайший населённый пункт с медпунктом и другой инфраструктурой село Беляевка – 50 километров.
7. Краткая географическая и климатическая характеристика района маршрута	
Тропа находится на участке «Буртинская степь» Оренбургского заповедника. Участок расположен в восточной части Предуральяского краевого прогиба, имеет холмисто-увалистый рельеф с преобладанием грядово-балочного. В районе маршрута находится родник Кайнар, из которого начинается одноимённый ручей. Климат на участке «Буртинская степь» сухой, резко-континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет 2,5°С. Продолжительность безморозного периода около 130 дней. Годовое количество атмосферных осадков составляет от 250 до 390 мм.	
8. Возможные опасные погодные (стихийные) явления и рекомендуемые действия туриста/экскурсанта при их возникновении	
К возможным опасным погодным явлениям на участке относятся: дни с аномально высокой температурой воздуха (35 и более градусов), ливневые дожди, грозы, град и сильный ветер (свыше 14 м/с). В такие дни тропа «Где живет бобр?» закрыта для экскурсантов. Среднее количество таких дней в течении туристического сезона – 12 дней.	

Карта-схема экологической тропы «Где живет бобр?»



Условные обозначения

- Входная группа (начало и окончание маршрута)
- Площадка с видом на поселения бобров
- Поселения бобров
- Беседка с информационными стендами
- Родник Кайнар
- Смотровая площадка №1 на Черепашье болото
- Черепашье болото
- Смотровая площадка №2 на горный массив Кармен
- Горный массив Кармен
- Кордон
- Автомобильная парковка
- Туалет
- Нитка маршрута
- Просёлочная дорога
- Направление движения



- местоположение экотропы «Где живёт бобр?» на участке «Буртинская степь» заповедника «Оренбургский»

Фото объектов показа и инфраструктуры на экологической тропе «Где живет бобр?»



Фото 1. Вход на экологическую тропу «Где живет бобр?». Входная группа, от которой начинается тропа.



Фото 2. Бобровая запруда на ручье Кайнар.



Фото 3. Беседка с информационными стендами на тропе



Фото 4. Родник Кайнар



Фото 5. Урочище «Черепашье болото» и находящийся на заднем плане хребет Кармен

АКТ

планового осмотра (обследования) экологической тропы «Где живёт бобр?»

от 20 мая 2024 г.

20 мая 2024 г. на основании плана НИР на 2024 г. и утверждённой программы мониторинга состояния экологических троп и экскурсионных маршрутов на территории государственных природных заповедников «Оренбургский» и «Шайтан-Тау» (решение НТС ФГБУ «Заповедники Оренбуржья» от 14.07.2021 г.) был проведен плановый осмотр (обследование) эколого-познавательной тропы «Где живёт бобр?»

Место осмотра: ГПЗ «Оренбургский», участок «Буртинская степь» (Оренбургская область, Беляевский район).

Объект осмотра: эколого-познавательная тропа «Где живёт бобр?» и прилегающая к ней территория.

Дата и время осмотра: осмотр проведён 20.05.2024 г., с 10 ч. 00 мин. до 13 ч. 00 мин.

Цель осмотра: определение экологического состояния тропы перед началом туристического сезона и возможности её использования в рекреационной деятельности в 2024 г. (в рамках утверждённой программы мониторинга состояния экологических троп и экскурсионных маршрутов на территории заповедников «Оренбургский» и «Шайтан-Тау»)

Осмотр провели:

1) Быстров Игорь Вячеславович – заместитель директора по научной работе ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»;

2) Мишарина Наталья Владимировна - научный сотрудник ФГБУ «Заповедники Оренбуржья».

При проведении осмотра (обследования) присутствовал: Шпангель Владимир Викторович – старший государственный инспектор в области охраны окружающей среды.

Осмотр проводился с применением: фотосъемки – фотоаппарат Canon EOS 700D.

Осмотр проводился в условиях: при естественном дневном освещении.

Результаты планового осмотра (обследования)

При проведении осмотра наземного объекта – эколого-познавательной тропы «Где живёт бобр?» были отмечены координаты контрольных точек, проверено обустройство и оборудование тропы, обследовано полотно тропы и прилегающей к нему территории. Тропа была разбита на 5 участков по ландшафтному принципу; в пределах каждого участка проведено описание почвенного и растительного покрова, отмечены характерные виды флоры и фауны. Особое внимание было уделено осмотру ценных природных объектов: роднику и ручью «Кайнар» (памятник природы регионального значения), редким видам растений на периферии тропы, поселениям речного бобра на ручье Кайнар и степного сурка на прилегающей территории.

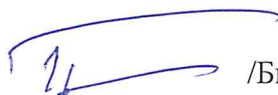
В результате осмотра установлено, что эколого-познавательная тропа «Где живёт бобр?» соответствует паспортным сведениям (экологический паспорт тропы принят решением НТС ФГБУ «Заповедники Оренбуржья» от 14.07.2021 г.) Нарушений компонентов природной среды за пределами тропы, связанных с обустройством тропы и запланированной на ней экскурсионной деятельностью, не выявлено. Вытаптывание полотна тропы отсутствует или предельно низкое, что соответствует допустимой норме. Периферия полотна не нарушена, прилегающая к тропе территория находится в естественном состоянии. Особо ценные природные объекты также находятся в естественном состоянии, без признаков нарушений и повреждений. Мусор на полотне тропы и прилегающей территории отсутствует.

Полученные в ходе осмотра (обследования) экотропы данные были использованы для расчётов предельно допустимой рекреационной ёмкости объекта (в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.10.2023 № 1811 «Об утверждении Правил расчёта предельно допустимой рекреационной ёмкости особо охраняемых природных территорий федерального значения при осуществлении туризма»).

Проведённый осмотр (обследование) показал, что экскурсионная деятельность на тропе «Где живёт бобр?» в рамках установленного регламента не окажет негативного влияния на окружающую природную среду и не нанесёт ущерба особо ценным природным объектам. Предельно допустимая рекреационная ёмкость экотропы составила 117 человек в сутки и 18 528 человек за сезон.

Подписи лиц, проводивших осмотр (обследование):

Заместитель директора по научной работе
ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»



/Быстров И.В./

Младший научный сотрудник
ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»



/Мишарина Н.В./